

Zur
K r y s t a l l k u n d e.

Von

Dr. M. L. Frankenheim,

ordentl. Professor an der Universität Breslau.

Erster Band:

Charakteristik der Krystalle.

Nebst einer Steindrucktafel.

14 Bogen gr. 8. geh. Preis: 1 Thlr. 20 Ngr.

Es bietet dieses Werk ein von sachkundiger Hand systematisch geordnetes Verzeichniss der bis jetzt hinreichend sicher gemessenen und beschriebenen, sowohl natürlichen als auch künstlich dargestellten krystallisirten Körper (gegen 2000), unter Beifügung der bezüglichlichen chemischen Zusammensetzung und der wissenschaftlichen Nomenclatur und nebst Bezeichnung der Beobachter, auf deren Autorität die Angaben beruhen.

Ueber die Gliederung und Gruppierung des reichhaltigen Stoffes ertheilt ersten Aufschluss nachstehende

Inhalts-Uebersicht:

Erstes Buch.

Grundsätze der Charakteristik.

- §. 1. Das Wesen der Krystalle.
- §. 2. Die Species in der Krystallkunde.
- §. 3. Das Gesetz der Rationalität.
- §. 4. Die krystallographische Bezeichnungsweise.
- §. 5. Die Charaktere der Art.
- §. 6. Die Symmetrie.
- §. 7. Die Klasse.
- §. 8. Die sechs Klassen der Krystalle.
- §. 9. Die Familie.
- §. 10. Die Ausbildung.
- §. 11. Die Spaltungsflächen.
- §. 12. Die Ordnungen.
- §. 13. Die Gattungen.

Zweites Buch.

Verzeichniss der Krystalle.

- §. 1. Die chemischen Zeichen.
- §. 2. Die Aequivalente als ganze Zahlen.

- §. 3. Die chemischen Formeln.
- §. 4. Die krystallographische Formel.

I. Die tesserale Klasse.

- §. 5. Die Ordnungen.
- §. 6. Die symmetrischen Gruppen.
- §. 7. Die Holoëdrie.
- §. 8. Die Hemiëdrien.
- §. 9. Die Anordnung.

Tabelle der tesserale Krystalle.

- §. 10. Einfache Körper.
- §. 11. Legirungen.
- §. 12. Chloride, Bromide und Iodide.
- §. 13. Doppel-Chloride, Doppel-Bromide und Doppel-Iodide.
- §. 14. Fluoride.
- §. 15. Sulfide, Selenide und Telluride.
- §. 16. Oxyde.
- §. 17. Doppel-Oxyde.
- §. 18. Schwefel-, selen- und chromsaure Salze.
- §. 19. Schwefelhaltige Verbindungen.

- §. 20. Chloride u. s. w. mit Oxyden.
- §. 21. Chlor-, brom- und iodsaurer Salze.
- §. 22. Silikate.
- §. 23. Phosphor-, arsenik- und borsaurer Salze.
- §. 24. Verschiedene Metallsalze.
- §. 25. Kohlenstoff-, Wasserstoff- und Sauerstoff-Verbindungen.
- §. 26. Salpetersaurer Salze.
- §. 27. Salpetrigsaurer Salze.
- §. 28. Cyan- u. s. w. Verbindungen.

II. Die tetragonale Klasse.

- §. 29. Die Ordnungen.
- §. 30. Die holoëdrische Familie.
- §. 31. Hemiedrien.
- §. 32. Tetartoëdrien.
- §. 33. Die Anordnung der Tabelle.

Tabelle der tetragonalen Krystalle.

- §. 34. I. Stumpfe Oktaëder.
- §. 35. II. Spitze Oktaëder.
- §. 36. Unbestimmte tetragonale Krystalle.

III. Die hexagonale Klasse.

- §. 37. Bezeichnungswiese.
- §. 38. Die Ordnungen.
- §. 39. Die Familien.
- §. 40. Die Hemiedrien.
- §. 41. Die Tetartoëdrien.
- §. 42. Die rhomboëdrischen Krystalle.
- §. 43. Die Familien der rhomboëdrischen Krystalle.
- §. 44. Die rhomboëdrischen Hemiedrien.
- §. 45. Anordnung der hexagonal-prismatischen Krystalle.
- §. 46. Anordnung der rhomboëdrischen Krystalle.

Tabelle der hexagonalen Krystalle.

- §. 47. A. Prismatische Ordnung.
- B. Rhomboëdrische Ordnung.
- §. 48. I. Stumpfe Rhomboëder.
- §. 49. II. Spitze Rhomboëder.

Unbestimmte hexagonale Krystalle.

- §. 50. Prismatische Krystalle.
- §. 51. Rhomboëdrische Krystalle.

IV. Die orthoklinische Klasse.

- §. 52. Die Ordnungen.
- §. 53. Die Familien.

- §. 54. Die Anordnung der Tabelle.
- §. 55. Die Reihenfolge der Krystalle.
- §. 56. Tabelle der orthoklinischen Krystalle.

Unbestimmte orthoklinische Krystalle.

- §. 57. Krystalle anorganischen Ursprungs.
- §. 58. Krystalle organischen Ursprungs.

V. Die monoklinische Klasse.

- §. 59. Die Lage der Axen.
- §. 60. Die Ordnungen.
- §. 61. Die Familien.
- §. 62. Die Anordnung der Tabelle.

Tabelle der monoklinischen Krystalle.

- §. 63. I. Krystalle, in denen A die grösste Axe ist.
- §. 64. II. Krystalle, in denen A die mittlere Axe ist.
- §. 65. III. Krystalle, in denen A die kleinste Axe ist.

Unbestimmte monoklinische Krystalle.

- §. 66. Krystalle anorganischen Ursprungs.
- §. 67. Krystalle organischen Ursprungs.

VI. Die triklinische Klasse.

- §. 68. Die Grundform.
- §. 69. Die Grösse der Winkel.
- §. 70. Die Ordnungen.
- §. 71. Die Familien.
- §. 72. Die Anordnung der Tabelle.

Tabelle der triklinischen Krystalle.

- §. 73. I. Spitze Winkel.
- §. 74. II. Stumpfe Winkel.
- §. 75. Unbestimmte triklinische Krystalle.

Die Vertheilung der Krystalle.

- §. 76. Die Anzahl der Krystalle nach den Klassen.
- §. 77. Vergleichung dieses Verzeichnisses mit dem von 1842.
- §. 78. Vertheilung der Krystalle nach ihrem Inhalte.
- Tabelle über die Vertheilung der Krystalle nach ihrem Inhalte.
- §. 79. Anmerkungen zur Tabelle.

Berichtigungen und Nachträge.

Alle Buchhandlungen Deutschlands und des Auslandes nehmen Bestellungen auf dieses Werk entgegen und sind vielfältig im Stande, es sofort zur Ansicht vorzulegen.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zeitschrift der Deutschen Geologischen Gesellschaft](#)

Jahr/Year: 1868-1869

Band/Volume: [21](#)

Autor(en)/Author(s): Frankenheim Moritz Ludwig

Artikel/Article: [Zur Krystallkunde. 863-864](#)